



# ATH-CKS50TW

## KABELLOSER KOPFHÖRER

### Erstklassiger Sound mit satten, kraftvollen Bässen

#### Übersicht

Wenn wir Musik mit einer starken Bassline hören, packt uns meist sofort die Lust mitzutanz. Satte, kraftvolle Bässe liefern In-Ear-Kopfhörer allerdings nur dann, wenn sie wirklich gut sitzen und eine exzellente Schallisolierung gewährleisten. Denn alle Schallanteile, die nach außen abgegeben werden, verringern die Intensität der Basswiedergabe.

Basstarke Kopfhörer entwickelt Audio-Technica bereits seit mehr als 10 Jahren, mit besonderem Augenmerk auf dem Verhältnis von Passform und Bassleistung.

Der 100% kabellose In-Ear-Kopfhörer **ATH-CKS50TW** verbindet innovative akustische Eigenschaften und einen erstklassigen Sound mit einem hervorragenden Sitz, der dafür sorgt, dass die Bassfrequenzen genau dort bleiben, wo Sie sie hören. Und der integrierte Hochleistungsakku überzeugt durch 20 Stunden unterbrechungsfreie Wiedergabe. Genießen Sie also einfach Ihre Musik!

#### Features

### Leistungsstarker Akku

#### Bis zu 20 Stunden\*<sup>1</sup> ohne Nachladen

Der Hochleistungsakku bietet ca. 20 Stunden\*<sup>1</sup> unterbrechungsfreie Wiedergabe mit nur einer Ladung. Zusammen mit der Ladebox kommt der ATH-CKS50TW sogar auf 50 Stunden\*<sup>2</sup> Spieldauer.

\*<sup>1</sup> Ermittelt im September 2021, interne Messungen, ohne Geräuschunterdrückung; mit aktivierter Geräuschunterdrückung ca. 15 Stunden (variiert je nach Betriebsbedingungen).

\*<sup>2</sup> Variiert je nach Betriebsbedingungen.

#### Schnellladefunktion

Nach nur (ca.) 10 Minuten Ladezeit ermöglicht der ATH-CKS50TW eine kontinuierliche Musikwiedergabe von ungefähr 90 Minuten\* – Sie brauchen den Kopfhörer nur kurz in die Ladebox zu legen und diese an das Stromnetz anzuschließen, schon ist alles bereit!

\* Geräuschunterdrückung deaktiviert (variiert je nach Betriebsbedingungen)

### Geräuschunterdrückung und „Hear-through“-Funktion

#### Umgebungsgeräusche mit einem Tastendruck ausblenden

Die aktive Geräuschunterdrückung mit Feedforward-Technologie (Feedforward-ANC) sorgt auch in lauten Umgebungen immer für ein ungestörtes Audioerlebnis.

\* Geräuschunterdrückung und „Hear-through“-Funktion standardmäßig deaktiviert

#### Satter Bass-Sound mit „Hear-through“-Funktion für Umgebungsgeräusche

Die „Quick Hear-through“-Funktion ist perfekt, um Umgebungsgeräusche schnell und einfach aus- oder einzublenden. So verpassen Sie keine wichtigen Durchsagen und können hören, was die Menschen in ihrer Nähe sprechen. Ein Tastendruck genügt, um automatisch die Wiedergabelautstärke zu senken, Umgebungsgeräusche zu übertragen und Sprachsignalen mehr Bandbreite zuzuweisen.

### Multipoint-Support

#### Zwei Bluetooth®-Geräte gleichzeitig

Der ATH-CKS50TW erlaubt das Koppeln von zwei Bluetooth®-Geräten gleichzeitig, zum Beispiel Smartphone plus Computer oder Tablet. So brauchen Sie nicht zwischen verschiedenen Geräten hin und her zu schalten, sondern können über Ihr Smartphone eingehende Telefonate sofort annehmen und dabei das Video auf Ihrem Tablet weiterschauen, ohne die Geräte neu koppeln zu müssen.





# ATH-CKS50TW

## KABELLOSER KOPFHÖRER

### Low-Latency-Modus

#### Low-Latency-Modus für minimale Audiolatenz

Für ein optimales Audioerlebnis bei Videos und Games auf dem Smartphone oder Tablet mit minimalem Versatz zwischen Audio- und Videosignal wurde der Low-Latency-Modus implementiert.

\*Der Low-Latency-Modus lässt sich auch per Connect-App aktivieren und deaktivieren. Bluetooth-Verbindungen können durch Hindernisse oder Funkstrahlung beeinflusst werden.

### 360 Reality Audio

#### Zertifiziert für Sony 360 Reality Audio

360 Reality Audio ist ein immersives Musikformat, das die objektbasierte 360 Spatial Sound-Technologie von Sony nutzt. Individuelle Sounds wie Gesang, Chor, Piano, Gitarre und Bass und sogar Live-Sound aus dem Publikum können in einem 360°-Schallfeld positioniert werden, was Künstlern und anderen Kreativen vollkommen neue Ausdrucksmöglichkeiten bietet. Auf diese Weise können Sie besonders tief in die Audiowelt eintauchen – genau so, wie es sich der Künstler oder Produzent vorgestellt hat.

Durch Kombination des 360 Reality Audio-Verfahrens mit unseren lange und sorgfältig entwickelten akustischen Technologien haben Audio-Technica-Kunden die Möglichkeit, ein besonders intensives, immersives Hörerlebnis mit allen Details zu genießen. Eine wachsende Vielzahl von 360 Reality-Audioquellen eröffnet neue Dimensionen für den Musikgenuss.

Abonnement eines kompatiblen Online-Musikdienstes erforderlich (ggf. kostenpflichtig). Kompatible Angebote sind eventuell nicht in allen Ländern/Regionen verfügbar. Weitere Informationen zu kompatiblen Angeboten stehen unter <https://www.sony.net/360RA> bereit.

„SONY“ ist eine eingetragene Marke der Sony Group Corporation.



**audio-technica**



# ATH-CKS50TW

## KABELLOSER KOPFHÖRER

### Weitere Features

- Bluetooth® 5.2.
- Große Treiber (9-mm-HD-TWS-Treiber) für satte, kraftvolle Bässe.
- Hervorragender Tragekomfort und sicherer Sitz – kein Herausfallen der Ohrhörer.
- Einzigartiges Antennenkonzept mit besonders stabiler Verbindung, sogar an belebten Orten.
- Spritzwasserschutz gemäß JIS/IEC-Norm, entspricht IPX4\* (nur Kopfhörer)  
\* Schutzart IPX4 bedeutet, dass das Produkt gegen allseitiges Spritzwasser geschützt ist. Diese Schutzart gewährleistet keinen Schutz in heißen und feuchten Umgebungen wie Bädern oder Duschen. Das Produkt ist nicht uneingeschränkt wasserdicht.
- Sidetone-Funktionalität: Zumischen der eigenen Stimme im Kopfhörer bei Telefonaten – kann zu lautes Sprechen verhindern (ein häufiges Problem).
- Fast Pair-Unterstützung zur schnellen Kopplung mit Android-Geräten\*  
\* Über die Fast Pair-Funktion kann nur ein Android-Gerät gekoppelt werden.  
Google und Android sind Marken von Google LLC.
- Saubere Sprachübertragung dank Qualcomm® cVc™ Generation 8.0.
- Öffnungen auf der Rückseite des Treibers für kontrollierte Luftführung und detailreiche akustische Räume.
- Unkomplizierte Bedienung mit nur einer Taste.
- Musikhören oder Telefonieren mit einem oder zwei Ohrhörern.
- Ein- und Ausschalten direkt am Kopfhörer.
- LED-Anzeige für Akku-Restlaufzeit.
- Personalisierbare Tastenzuweisungen für individuelle Bedienung
- Qualcomm® TrueWireless™ Mirroring\* für unabhängige Übertragung des linken und rechten Kanals, reduziert Unterbrechungen im Audiosignal und Latenzprobleme bei Videos.
- Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio.  
<sup>1</sup> Übertragungsraten (Bitraten) einstellbar zwischen 280 kbps (entspricht 44,1 kHz / 16 Bit, CD-Format) und 420 kbps (48 kHz / 24 Bit, hochauflösend).  
<sup>2</sup> Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio erfordert Verbindung mit einem Android™-Gerät mit aktiviertem aptX Adaptive-Codec.
- Lautstärke, Klangqualität und Equalizer-Frequenzen einstellbar über Connect-App.  
[Audio-Technica | Connect - Apps on Google Play](#)  
[Audio-Technica | Connect on the App Store \(apple.com\)](#)
- Sofort einsatzbereit nach Entnahme aus der Ladebox.
- Sprachführung.
- Multipairing-Funktion zur Kopplung mit mehreren Geräten.

**UVP: 169 €** (inkl. MwSt)

ATH-CKS50TW EAN: 4961310157630

### Technische Daten

#### Kopfhörer

<b>Typ</b>	Dynamisch
<b>Treiber</b>	9 mm
<b>Empfindlichkeit</b>	110 dB/mW
<b>Frequenzgang</b>	5 – 20.000 Hz
<b>Impedanz</b>	20 Ohm

#### Mikrofon

<b>Type</b>	MEMS
<b>Richtcharakteristik</b>	Kugel
<b>Empfindlichkeit</b>	–38 dB (1 V/Pa @ 1 kHz)
<b>Frequenzgang</b>	100 – 8.000 Hz

#### Kommunikation

<b>Kommunikationsstandard</b>	Bluetooth Version 5.2
<b>Max. HF-Ausgangsleistung</b>	10 mW EIRP
<b>Max. Reichweite</b>	Sichtlinie – ca. 10 m
<b>Frequenzband</b>	2.402 GHz – 2.480 GHz
<b>Modulationsverfahren</b>	GFSK, Pi/4DQPSK, 8DPSK
<b>Frequenzspreizverfahren</b>	FHSS
<b>Kompatible Bluetooth-Profile</b>	A2DP, AVRCP, HFP
<b>Unterstützte Codecs</b>	Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio, Qualcomm® aptX™ Audio, AAC, SBC
<b>Unterstützte</b>	SCMS-T
<b>Kopierschutzverfahren</b>	
<b>Unterstützte Abtastraten</b>	44,1 Hz, 48 kHz
<b>Unterstützte Wortbreite (Bitrate)</b>	16 Bit, 24 Bit <sup>1</sup>
<b>Übertragungsbereich</b>	20 – 20.000 Hz

#### Sonstige Daten

<b>Stromversorgung</b>	Kopfhörer: 3,7 V DC, Lithium-Ionen-Akku Ladebox: 3,7 V DC, Lithium-Ionen-Akku
<b>Ladedauer</b>	Kopfhörer: ca. 3 Stunden <sup>2</sup> Ladebox: ca. 3 Stunden <sup>2</sup>
<b>Betriebsdauer</b>	Kontinuierliche Übertragungszeit (Musikwiedergabe): max. ca. 20 Stunden <sup>2</sup> (Kopfhörer), max. ca. 50 Stunden <sup>2</sup> (in Kombination mit Ladebox)
<b>Gewicht</b>	Kopfhörer: ca. 8 g (linke Seite), ca. 8 g (rechte Seite) - Ladebox: ca. 60 g
<b>Wasserresistent (tropfwassergeschützt)</b>	IPX4 <sup>3</sup>
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	5 °C ... 40 °C
<b>Zubehör im Lieferumfang</b>	• USB-Ladekabel (30 cm, USB Typ A auf USB Typ C) • Ohraufsätze (XS, S, M, L)
<b>Separat Erhältlich</b>	• Ohraufsätze

<sup>1</sup> Mit Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio

<sup>2</sup> Je nach Betriebsbedingungen

<sup>3</sup> Nur Kopfhörer.

Änderungen der Technischen Daten im Sinne stetiger Produktverbesserung vorbehalten.